Прогноз фітосанітарного стану та рекомендації щодо захисту основних сільськогосподарських культур у господарствах Запорізької області

в осінній період 2021 року

Восени розвиток як озимих культур, так і шкідників, хвороб в значній мірі залежатиме від перебігу агрокліматичних умов. Стан посівів озимини визначатиметься рівнем дотримання організаційно-господарських та агрокліматичних прийомів.

Особливо важливо є підготовка і проведення сівби та отримання здорових сходів, тому при посіві перевагу слід надавати сортам, які менш уражуються хворобами і є стійкими проти стресових умов перезимівлі, вилягання, негативної дії бур’янів, що формують якісне зерно.

Насіння зернових колосових може бути уражене збудниками різноманітних хвороб – альтернаріозу, бактеріозу, гельмінтоспоріозу, сажки, оливкової плісені тощо. Незараженого насіння майже немає. Науково доведено – оздоровлення насіннєвого матеріалу в залежності від збудника забезпечується протруєнням препаратами широкого спектра дії, і це є найбільш екологічно безпечним та окупним. Протруювати можна завчасно (за 2 – 3 тижні) або перед сівбою такими протруйниками як: Вінцит 050 SC к.с. (1-1,25л/га, Вітавакс 200ФФ в.с.к. 1-3 л/га, Кінто Дуо, к.с. (2,0 – 2,5 л/т), та інші. Здатні забезпечити збереження проростків та вегетуючих рослин від шкідників інсектицидні протруювачі Круїзер 350 FS, т.к.с., Рубіж, к.е. ( 2,0 л/т), а також фунгіцидно-інсектицидні: Юнта Квадро 37,3 (1,4-1,6л/т), Селест Топ(1,0-2л/т), та інші. Одночасно з протруйниками для стимулювання росту, підвищення морозостійкості, посухостійкості та покращення фізіологічних показників рекомендуються стимулятори росту: вермістим,р, емістим С. в.с.р.,агростимулін,в.с.р..  
    У фази сходів - 3 листків озимої пшениці за появи осередків гусениць підгризаючих совок за чисельності (2-3 особини) та хлібної жужелиці (1-2 личинки) застосовують один із інсектицидів: Данадим Мікс, КЕ -1,0 л/га, Децис 100 ЕС, КЕ – 0,1-0,25 л/га, Карате–Зеон 050 CS, СК - 0,3 л/га, Пірінекс, КЕ - 1,2 л/га, Протеус 110 OD, МД – 0,5-0,75 л/га або інші рекомендовані препарати за регламентами існуючих технологій. Більш ефективні суміші фосфорорганічних і перетроїдних інсектицидів у половинних нормах з додаванням 3 – 4 кг/га сечовини. Кращі результати дають обробки у вечірні години, коли гусінь харчується на рослинах.

Осередково сходи озимої пшениці будуть пошкоджуватись ґрунтовими шкідниками – дротяниками, несправжніми дротяниками та личинками хлібних і травневих жуків.

Сходи насамперед, ранніх посівів зернових колосових заселятимуть злакові мухи (шведська, гессенська, озима, опоміза пшенична) та хлібні блішки. Для недопущення пошкодження посівів необхідно проводити постійно спостереження за розвитком шкідників, їх чисельністю і на початку масового заселення злаковими мухами, цикадами, попелицями за теплої погоди провести обробки посівів (крайові або суцільні) одним із препаратів: Актара 25 WG (0,1 – 0,14 л/га), Данадим Стабільний, к.е.( 1 – 1,5 л/га).  
    Потрібно мати на увазі, що літньо-осіння посуха різко обмежує розмноження мух. При низькій вологості повітря багато яєць і личинок гинуть від висихання. Літ гессенської мухи при посушливій і жаркій осені закінчується на 5 – 6 днів пізніше, а при холодній і вологій на 5 – 6 днів раніше (фаза розвитку імаго триває 5 – 7 днів, муха не харчується). Шведська муха на ранніх посівах в жарку погоду багато яєць відкладає на сходи у фазі першого листка.  
 Сходи озимої пшениці заселятимуть злакові попелиці і цикади, більшість яких є небезпечними переносниками комплексу хвороб вірусно-мікоплазмової природи, особливо за теплої затяжної осені. Восени на листках озимої пшениці ознаки цих хвороб проявляються на 15 – 20 день після появи сходів в разі їх пошкодження вірофорними комахами. На листках уздовж жилок з’являються світло-зелені або лимонно-жовті смуги й штрихи (мозаїка), які добре помітні з нижнього боку. Вірус жовтої карликовості ячменю переноситься від рослини до рослини попелицями, в тілах яких зберігається протягом 120 годин. На уражених хворобою листках озимої пшениці восени з’являється золотисто-жовте забарвлення, яке розповсюджується з країв листкової пластини зверху вниз. За даними лабораторії зернових культур і кукурудзи Інституту землеробства УААН на 1 м2 20 попелиць-розселювачок, які на 5% заражені вірусами, 60% рослин будуть уражені вірусними хворобами. У фазу сходів – початку кущення крайові смуги посівів або поля суцільно обприскують Золоном к.е., Данадимом Стабільним к.е.1,5 л /га, Карате Зеон мк.с., 0,15 л/га, Фастак к.е., Фюрі,в.е.,0,1л/га та іншими.

Повсюди формуються передумови розмноження мишоподібних гризунів, впродовж вересня -жовтня відбуватиметься активне розмноження гризунів і їх розселення в найбільш розвинуті та прилеглі до місць резервацій посіви озимих культур. За наявності шкідників 3 – 5 жилих колоній/га необхідно застосовувати зернові, інші отруйні принади: бактероденцид – 3 г на нору, препарати на основі діючих речовин бродіфакум, бромадіолон, флокумафен (Антимиша, принада, 2-3 пакети (10 г) на нору, Рат Кіллер Супер, ГП, 5-10 кг/га, Шторм, 0,005% воскові брикети, 1 брикет/нору та інші. Екологічно та економічно доцільне застосування біологічного методу боротьби з гризунами шляхом внесення препаратів Бактероденцид, зернова принада, сипуча маса ( 3-5 г/нору), Родента БІО, 1-2 кг/га.

Захист ріпаку в першу чергу розпочинається з організаційно-господарських та агротехнічних заходів. Щоб захистити від ураження хворобами і пошкодження шкідниками на початкових фазах росту, насіння ріпаку обов'язково протруюють.

За сухої погоди при появі сходів культури поля повсюдно заселятимуть хрестоцвіті та ріпакові блішки. Знешкодження блішок за наявності 3 – 3,5 жуків/м2 досягається шляхом обприскування інсектицидами: Альтекс, КЕ - 0,10-0,15 л/га; Альфагард 100, КЕ - 0,10-0,15 л/га; Альфа-Супер, КЕ - 0,1 л/га; Бестселлер Турбо 200, КС - 0,05-0,08 л/га;Біскайя 240 OD, МД - 0,3-0,4 л/га Децис f-Люкс 25 ЕС, КЕ - 0,25-0,5 л/га; Карате Зеон, 050 СS, СК - 0,15 л/га; Моспілан, ВП - 0,10-0,12 кг/га; Сумітіон, КЕ-0,75-1,0 л/га; Тор БТ, КЕ – 0,10-0,15 л/га; Фаст, КЕ – 0,15 л/га та ін.

У фазі розвитку 2 – 4 листків – утворення розетки рослини ріпаку пошкоджуватимуть ріпаковий пильщик, листкоїди, капустяна совка, гусениці біланів, хрестоцвіті клопи. За наявності 3 екз./м2 ріпакового пильщика і листоїда, 2 гусениць капустяного білана і совок посіви обприскують інсектицидами: Данадим Мікс, КЕ-1,0 л/га; Драгун ЕС, КЕ-0,5-0,6 л/га; Карате Зеон 050 СS, СК - 0,15 л/га; ХАНТЕР, КЕ -1,5 л/га; Шаман, КЕ - 0,5-0,6л/га;Хлорпірівіт-агро,КЕ-1,5л/га. та інші.

Надалі за теплої вологої погоди в осінньому полі ріпаку відбуватиметься розвиток хвороб. За наявності інфекції та для стримування росту і підвищення стійкості до екстремальних погодних умов. Для запобігання переростання та покращення перезимівлі посіви обприскують препаратами: Беркут, КЕ -1,0 л/га; Кіпер, КС – 0,8-1,0 л/га; Кустодія, КС – 1,0-1,2 л/га; Лутон, КС – 0,6-1,0 л/га; Оріус, ЕВ – 0,5-0,75 л/га; Сетар 375 SC, КС - 0,3-0,5 л/га; Титул Дуо, ККР - 0,25-0,3 л/га; Тілмор 240 ЕС, КЕ – 0,9 л/га; Требукер (Тебукур) 250, ЕВ – 0,75 л/га;Фолікур 250 ЕW, ЕВ-0,5-0,75л/га та інші.

Захист посівів озимих культур від бур’янів важливо забезпечити у ранній період росту цих культур, коли вони ще неконкурентоздатні. Як відмічають дослідники, в умовах теплої, вологої і тривалої осені застосування гербіцидів на посівах пшениці та інших озимих культур восени більш ефективне, ніж навесні.

Для недопущення погіршення фітосанітарного стану озимини та недобору врожаю в подальшому, необхідно провести всі рекомендовані заходи по боротьбі з шкідливими організмами.

При роботі з пестицидами слід суворо дотримуватись регламентів застосування, вимог санітарної безпеки, охорони праці та навколишнього середовища.